

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

### MSDS标题

5-丁基嘧啶-2, 4, 6-三胺安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-丁基嘧啶-2, 4, 6-三胺
- 化学式  $C_8H_{15}N_5$
- CAS号：4086-51-5
- 分子量  $181.24 \text{ g/mol}$
- 供应商信息：  
公司名称：山东西亚化学有限公司  
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂残留（如正丁醇）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：未完全评估（建议按有害物质处理）
  - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
  - 眼睛损伤/刺激：可能引起严重刺激
  - 特异性靶器官毒性：需进一步数据

- 警示词：警告
- 危险性说明：H315 造成皮肤刺激 H319 造成严重眼刺激
- 预防措施：穿戴防护手套、护目镜和防护服。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 $\text{NO}_x$ 和氰化氢 $\text{HCN}$
- 防护行动：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免进入下水道。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：需实验测定（暂无公开数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）
- pH值：中性（1%水溶液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）待测定。
- 刺激性：可能对皮肤和黏膜有轻度刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）。

## 生态学资料

- 生物降解性：未充分研究，可能对水生生物有害。
- 迁移性：低挥发性，但需防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 国际法规：需符合REACH/GHS等要求。

## 其他信息

- 参考文献：暂无公开文献，建议通过实验补充数据。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息编制，使用者需自行验证适用性。